|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO**  **DUY XUYÊN** | **ĐỀ THI HỌC SINH GIỎI NĂM HỌC 2019-2020**  **Môn Toán 6** |

**Câu 1.**

1. Tìm các số tự nhiên sao cho 
2. Tìm số tự nhiên sao cho chia hết cho 
3. Tìm tất cả các số , biết rằng B chia hết cho 

**Câu 2.** Tìm 



**Câu 3.**

1. Chứng tỏ rằng: là phân số tối giản
2. Chứng minh rằng: 

**Câu 4.**

So sánh các phân số:



**Câu 5.**

Hai lớp cùng thu nhặt một số giấy vụn bằng nhau. Lớp có 1 bạn thu được 24kg còn lại mỗi bạn thu được Lớp 6B có 1 bạn thu được còn lại mỗi bạn thu Tính số học sinh mỗi lớp biết rằng số giấy mỗi lớp thu được trong khoảng đến 

**ĐÁP ÁN**

**Câu 1.**

1. Ta có: 

Do lẻ 

Vậy 

1. Ta có: 

Để 

1. Ta có 











Vậy 

**Câu 2.**

****

**Câu 3.**

1. Gọi d là ước chung của ta có:

nên nguyên tố cùng nhau

Do đó là phân số tối giản.

1. Ta có:



**Câu 4.**

****

**Câu 5.**

Gọi số giấy mỗi lớp thu được là thì 



Do đó 

Mà số kg giấy nằm trong khoảng 200 đến 300 

Số học sinh lớp 6A: (học sinh)

Số học sinh lớp học sinh